

## CAPÍTULO

# 5 AGUA, PLOMERÍA Y DESPERDICIOS

Partes	5 - 1	AGUA
	5 - 2	SISTEMA DE PLOMERÍA
	5 - 3	TANQUE PORTÁTIL PARA AGUA Y TANQUE DE AGUA PARA ESTABLECIMIENTO AMBULANTE DE ALIMENTO
	5 - 4	AGUAS NEGRAS, OTROS DESPERDICIOS LÍQUIDOS Y AGUA DE LLUVIA
	5 - 5	BASURA, RECICLAJE Y DEVOLUCIONES

### 5-1 AGUA

#### *Subpartes*

5 - 101	Fuente
5 - 102	Calidad
5 - 103	Cantidad y Disponibilidad
5 - 104	Distribución, Entrega y Retención

**Fuente**      **5-101.11**      **Sistema Aprobado. \***

El AGUA PARA BEBER, tiene que ser obtenida de una fuente APROBADA, de:

- (A) Un SISTEMA PÚBLICO DE AGUA; o
- (B) Un SISTEMA PRIVADO DE AGUA que es construido, mantenido y operado de acuerdo a la LEY.

### **5-101.12 Inundación del Sistema y Desinfección. \***

Un SISTEMA DE AGUA PARA BEBER tiene que desaguarse y desinfectarse antes de reinstalarse el servicio después de construcción, reparación o modificación y después de una situación de emergencia, tal como una inundación, que pueda introducir contaminantes al sistema.

### **5-101.13 Agua Embotellada para Beber. \***

AGUA EMBOTELLADA PARA BEBER usada o vendida en un ESTABLECIMIENTO DE ALIMENTO, tiene que ser obtenida de fuentes APROBADAS, en conformidad con el 21 CFR 129-Proceso y Embotellamiento de AGUA PARA BEBER embotellada.

### **Calidad 5-102.11 Estándares. \***

A excepción de lo especificado bajo §5-102.12:

- (A) Agua procedente de un SISTEMA PÚBLICO DE AGUA tiene que reunir las Regulaciones Nacionales Primarias de agua para beber y los estándares estatales de calidad de AGUA PARA BEBER 40 CFR 141; y
- (B) Agua procedente de un SISTEMA PRIVADO DE AGUA tiene que cumplir con los estándares estatales de calidad de AGUA PARA BEBER.

### **5-102.12 Agua No Potable. \***

- (A) Un abasto de AGUA NO APTA PARA BEBER, se puede usar sólo si su uso está APROBADO.
- (B) El AGUA NO APTA PARA BEBER, puede ser usada solamente para otros propósitos que no sean culinarios, tales como acondicionadores de aire, enfriamiento de EQUIPO que no contenga ALIMENTOS, protección contra el fuego y para riego.

### **5-102.13 Hacer Muestreo.**

Excepto cuando usada como especificado bajo el § 5-102.12, el agua de un SISTEMA PRIVADO DE AGUA tiene que hacerle un muestreo y probada, por lo menos anualmente y según requerido por los reglamentos estatales de calidad de agua.

#### **5-102.14 Informe del Muestreo.**

El informe más reciente de muestreo del SISTEMA PRIVADO DE AGUA, debe ser retenido en archivo en el ESTABLECIMIENTO DE ALIMENTO o debe ser mantenido según especificado por reglamentos estatales de calidad de agua.

#### **Cantidad Y Disponibilidad 5-103.11 Capacidad. \***

##### **Disponibilidad**

(A) La fuente y sistema de agua tiene que ser de suficiente capacidad para cumplir con las demandas de agua del ESTABLECIMIENTO DE ALIMENTO.

(B) Sistemas de generación y distribución de agua caliente deberán ser suficientes para cumplir con los períodos de mayor demanda del ESTABLECIMIENTO DE ALIMENTOS.

#### **5-103.12 Presión.**

El agua a presión tiene que suplirse a todas las tuberías, EQUIPO y EQUIPO que no contenga ALIMENTO que requieran usar agua, *excepto el agua suplida a un ESTABLECIMIENTO TEMPORERO DE ALIMENTO, según especificado en ¶¶ 5-104.12 (A) y (B), o debido a una interrupción temporera del abasto de agua en que no tiene que estar en presión.*

#### **Distribución, 5-104.11 Sistema.**

##### **Entrega y**

##### **Retención**

El agua tiene que venir de una fuente, mediante uso de:

- (A) Una red principal de agua pública APROBADA; o
- (B) Uno o más de los siguientes medios tienen que ser construidos, darle mantenimiento y operados de acuerdo a la LEY:
  - (1) Cañería matriz privada de agua, bombas de agua, tuberías, mangueras, conexiones y otros accesorios relacionados.
  - (2) Vehículos para transporte de agua, y
  - (3) Envases de agua.

### **5-104.12 Abasto Alterno de Agua.**

El agua que reúna las especificaciones bajo los Subpárrafos 5-101, 5-102 y 5-103; tiene que estar disponible para una facilidad móvil, para un ESTABLECIMIENTO TEMPORERO DE ALIMENTO que no tenga un abasto permanente de agua, y para un ESTABLECIMIENTO DE ALIMENTO con una interrupción temporera de su abasto de agua, mediante:

- (A) Un abasto de envases comercialmente EMBOTELLADOS CON AGUA PARA BEBER;
- (B) Uno o más envases portátiles cerrados para agua;
- (C) Un tanque cerrado para transportar agua;
- (D) Un tanque en el LOCAL para almacenar agua;
- (E) Cañería, tubería o manguera conectadas a una fuente adyacente APROBADA.

### **5-2 SISTEMA DE PLOMERÍA**

#### ***Subpartes***

<b>5 - 201</b>	<b>Materiales</b>
<b>5 - 202</b>	<b>Diseño, Construcción e Instalación</b>
<b>5 - 203</b>	<b>Cantidad y Capacidad</b>
<b>5 - 204</b>	<b>Lugar y Colocación</b>
<b>5 - 205</b>	<b>Operación y Mantenimiento</b>

#### ***Materiales* 5-201.11 Aprobado. \***

- (A) Un SISTEMA DE PLOMERÍA y mangueras, que transporte agua, tiene que ser construido y reparado con materiales APROBADOS de acuerdo a la LEY.
- (B) Un filtro de agua tiene que estar fabricado con MATERIALES SEGUROS.

**Diseño, Construcción e Instalación**      **5-202.11      Sistema Aprobado y Accesorios Fáciles de Limpiar. \***

- (A) Un SISTEMA DE PLOMERÍA tiene que ser diseñado, construido e instalado, de acuerdo a la LEY.
- (B) Un ACCESORIO DE PLOMERÍA, tal como un lavamanos, un servicio sanitario o urinal, tiene que ser de FÁCIL LIMPIEZA. <sup>N</sup>

**5-202.12      Facilidades de Lavado de Manos, Instalación.**

- (A) Un lavamanos tiene que estar equipado para proveer agua a una temperatura de por lo menos 100 °F (38° C) a través de una válvula mezcladora o llaves combinadas.
- (B) Una válvula de mezcladora de vapor, no debe usarse en un lavamanos.
- (C) Una pluma de cierre automático, cierre lento o pluma con metro, tiene que proveer un flujo de agua de por lo menos 15 segundos sin la necesidad de reactivar la pluma.

**5-202.13      Prevención de Contraflujo, Espacio de Aire (air gap). \***

Un espacio de aire entre la entrada de abasto de agua y el nivel de desborde del ACCESORIO DE PLOMERÍA, EQUIPO o EQUIPO que no sea para ALIMENTO, tiene que tener por lo menos dos veces el diámetro de la entrada del abasto de agua y no debe ser menor de una pulgada (25 mm).

**5-202.14      Dispositivo para la Prevención de Contraflujo, Diseño Estándar.**

Un dispositivo de prevención de contraflujo o retrosifonaje instalado en un sistema de abasto de agua, tiene que reunir los estándares requeridos para construcción, instalación, mantenimiento, inspección y prueba de la Sociedad Americana de Ingenieros de Saneamiento “American Society of Sanitary Engineers” (A.S.S.E.), para esa aplicación en específico y tipo de dispositivo.

**5-202.15      Dispositivo para Tratamiento, Diseño.**

Un filtro de agua, panel de tela metálica, tamiz u otro dispositivo de acondicionamiento de agua instalado en líneas de agua, tiene que ser

diseñado para desmontar fácilmente para mantenimiento y limpieza regularmente. El filtro de agua tiene que ser del tipo reemplazable.

**Cantidad y Capacidad 5-203.11 Lavamanos. \***

(A) Excepto como especificado en ¶ (B) y (C) de esta sección, por lo menos un lavamanos o el número de lavamanos necesario para el uso conveniente de EMPLEADOS en áreas especificadas bajo §5-204.11, y no menos que los requeridos por LEY, deben ser provistos.

(B) Si es APROBADO y capaz de remover los tipos de sucios encontrados en las operaciones de ALIMENTO envueltas, facilidades de lavado de manos automáticas pueden ser sustituidas por lavamanos en un ESTABLECIMIENTO DE ALIMENTO que tiene por lo menos un lavamanos.

(C) *Si es APROBADO, cuando la exposición del ALIMENTO es limitada y los lavamanos no estén convenientemente disponibles, como en algunos establecimientos móviles o ESTABLECIMIENTOS TEMPOREROS DE ALIMENTO, o en algunas áreas de las MAQUINAS EXPENDEDORAS DE ALIMENTO, los EMPLEADOS pueden usar toallitas desechables que están humedecidas con solución química para lavarse las manos.*

**5-203.12 Servicios Sanitarios y Urinales. \***

Por lo menos un servicio sanitario, y no menos que el número de servicios sanitarios requeridos por LEY, tiene que ser provistos. Si está aprobado por LEY y los Urinales han sido sustituidos por servicios sanitarios, la sustitución debe hacerse de acuerdo a la LEY.

**5-203.13 Fregadero de Servicio.**

Por lo menos, un fregadero de servicio y un contenedor para limpieza, equipado con desagüe de piso, tiene que ser provisto y convenientemente localizado para la limpieza de estropajos o equipos similares para limpieza de pisos y para la disposición de agua de lavado de estropajos y desperdicios líquidos.

**5-203.14 Dispositivo para la Prevención de Contraflujo, Cuando Se Requiere. \***

Un SISTEMA DE PLOMERÍA debe estar instalado para evitar que un contraflujo de un contaminante sólido, líquido o gaseoso entre al sistema de abasto de agua en cada grifo en el ESTABLECIMIENTO DE

ALIMENTO, incluyendo una llave de manguera, con o sin la manguera conectada y la prevención de contraflujo es requerida por LEY, de la siguiente manera:

- (A) Proveyendo abertura para que entre el aire, como especificado bajo § 5-202.13; o
- (B) Instalando un dispositivo APROBADO, para prevenir contraflujos, como especificado en § 5-202.14.

**5-203.15 Dispositivo para la Prevención de Contraflujo, Carbonatador. \***

- (A) Si no está provisto con un espacio de aire según especificado bajo §5-202.13, una válvula de doble cotejo con un respiradero intermedio precedido por una tela metálica de no menos de 100 hilos por cada 25.4mm (100 hilos por pulgada) debe instalarse corriente arriba de un dispositivo de carbonatación y corriente abajo de cualquier cobre en la línea suplidora de agua.
- (B) *Una válvula de cotejo sencilla o doble conectada al carbonatador no necesita ser de tipo respiradero si un espacio de aire o un dispositivo de prevención de contraflujo con respiradero ha sido provisto de otra forma según especificado bajo ¶(A) de esta sección.*

**Lugar y Colocación 5-204.11 Lavamanos\***

Un lavamanos debe ser colocado:

- (A) Para permitir que los EMPLEADOS usen convenientemente el mismo, en la preparación de ALIMENTOS, SERVICIO DE ALIMENTOS y áreas para LAVAR UTENSILIOS; y
- (B) En servicios sanitarios o en sus cercanías.

**5-204.12 Dispositivos para la Prevención de Contraflujo, Lugar.**

Un dispositivo de prevención de contraflujo tiene que ser colocado de manera que se le pueda dar servicio y mantenimiento.

### **5-204.13      Dispositivo para Tratamiento, Lugar.**

Un filtro de agua, una tela metálica y otro dispositivo de acondicionamiento para agua, instalado en líneas de agua, tienen que ser colocado para desmontar fácilmente para servicio y limpieza regular.

### **Operación    5-205.11      Uso del Lavamanos.**

#### **y Mantenimiento**

- (A) A un lavamanos se le tiene que dar mantenimiento continuo, de manera que esté accesible en todo momento, para el uso de los EMPLEADOS.
- (B) Un lavamanos no debe ser usado para otro propósito que no sea para el lavado de manos.
- (C) Una facilidad de lavado de manos automática puede ser usada en conformidad con las instrucciones del fabricante.

### **5-205.12      Prohibición de una Conexión Cruzada.**

- (A) *A excepción de lo especificado en el 9 CFR 308.3(d) para apagar incendios*, una PERSONA no puede instalar una conexión cruzada, conectando una tubería o conducto entre el sistema de AGUA PARA BEBER y el sistema de AGUA que no se puede BEBER o un sistema de agua de una calidad desconocida.
- (B) El sistema de tubería de AGUA que no se puede BEBER tiene que ser durable, identificado de manera que sea distinguido rápidamente de la tubería que lleva AGUA para BEBER.<sup>N</sup>

### **5-205.13      Itinerario de Inspección y Mantenimiento del Dispositivo de un Sistema de Agua.**

Un dispositivo, como por ejemplo uno para el tratamiento de agua o prevención de contraflujo, tiene que ser calendarizado para inspección y servicio, de acuerdo con las instrucciones del fabricante y tan frecuente como sea necesario para prevenir fallas del dispositivo, basado en las condiciones locales de agua; y la PERSONA A CARGO debe mantener los récords demostrativos de la inspección y servicio.

**5-205.14 Reserva de Agua de los Dispositivos que Producen Neblina (“Fogging”), Limpieza. \***

- (A) Un depósito de abastecimiento de agua que es usado para suplir agua a un dispositivo, tal como uno que produce neblina, tiene que:
  - (1) Dársele mantenimiento, según las especificaciones del fabricante, y
  - (2) Limpiarse según las especificaciones del fabricante o de acuerdo a las especificaciones en ¶ (B) de esta sección; la alternativa que sea más estricta.
  
- (B) Los procedimientos de limpieza tienen que incluir por los menos los siguientes pasos y tienen que llevarse por lo menos, una vez por semana:
  - (1) Desaguar completamente y desmontar las partes que estén en contacto con agua y aerosol; y
  - (2) Limpiar con cepillo el embalse, tubería de aerosol y boquillas de desagüe con una solución detergente apropiada.
  - (3) Descargar el sistema completamente con agua para remover la solución de detergente y acumulación de partículas; y
  - (4) Enjuagar mediante inmersión, rociador, limpieza del embalse con un estropajo, tubería de aerosol y boquillas de descargas, con una solución de hipoclorito de 50 mg/L por lo menos.

**5-205.15 Mantenimiento del Sistema en Buen Estado de Reparación. \***

Un SISTEMA DE PLOMERÍA tiene que:

- (A) Ser reparado de acuerdo a la LEY; y
- (B) Mantenerse reparado correctamente. <sup>s</sup>

**5-3 TANQUE PORTATIL DE AGUA Y TANQUE DE AGUA PARA ESTABLECIMIENTO AMBULANTE DE ALIMENTO**

**Subpartes**

<b>5 - 301</b>	<b>Materiales</b>
<b>5 - 302</b>	<b>Diseño y Construcción</b>
<b>5 - 303</b>	<b>Cantidad y Capacidad</b>
<b>5 - 304</b>	<b>Operación y Mantenimiento</b>

**Materiales 5-301.11 Aprobados.**

Los materiales usados en la construcción de un tanque portátil de agua, tanque portátil de agua para ESTABLECIMIENTO ambulante DE ALIMENTO y dependencias, tienen que ser:

- (A) Seguros;
- (B) Durables, RESISTENTES A LA CORROSIÓN e impermeables; y
- (C) Con una superficie de terminación SUAVE y de FÁCIL LIMPIEZA.

**Diseño y Construcción 5-302.11 Sistema Cerrado, Inclinado para Drenar.**

Un tanque movable de agua tiene que ser:

- (A) Encerrado desde la entrada para llenar hasta la salida de descarga; e
- (B) Inclinado hacia una salida que permita su completo desagüe.

**5-302.12 Puerta de Inspección y Limpieza, Protegida y Asegurada.**

Si un tanque de agua es diseñado con portilla de acceso para inspección y limpieza, la abertura tiene que estar en el tope del tanque y:

- (A) Tener un borde levantado hacia arriba de por lo menos media (1/2) pulgada (13 mm); y
- (B) Estar equipado con un montaje para cubrir la portilla que tenga:

- (1) Una junta y un dispositivo para asegurar la cubierta en su sitio,  
y
- (2) Un borde levantado para recubrir la entrada e inclinado para desaguar.

**5-302.13 Hilos de Tipo "V", Límite de Uso.**

Un accesorio de tubería con hilos en forma de "V" en una entrada o salida del tanque de agua puede ser permitido solamente cuando una manguera está permanentemente conectada al tanque.

**5-302.14 Ventilación del Tanque, Protección.**

Si se provee un tanque de agua con respiradero, el mismo tiene que terminar en dirección descendente y debe ser cubierto con:

- (A) Una malla de 16 hilos (25.4 mm) por pulgada lineal o equivalente, cuando el respiradero está en un área protegida; o
- (B) Un filtro protector, cuando el respiradero está en un área que no está protegida de sucio e inmundicias sopladas por el viento.

**5-302.15 Entrada y Salida Inclinas para Drenar.**

- (A) La entrada y salida de un tanque de agua tienen que estar inclinadas para desaguar.
- (B) La entrada de un tanque de agua debe estar en tal posición que esté protegida de contaminantes, tales como descargas de desperdicios, polvo de la calle, aceite o grasa.

**5-302.16 Manguera, Construcción e Identificación.**

Una manguera que suple AGUA PARA BEBER desde un tanque debe ser:

- (A) Segura;
- (B) Durable, RESISTENTE A CORROSIÓN e impermeable;
- (C) Resistente a agujeros, astilladas, hendeduras, raspaduras, ralladuras, torcimiento y descomposición;

- (D) Con una terminación interior SUAVE; e
- (E) Identificada en forma clara y duradera para su uso, si no está permanentemente conectada.

**Cantidad y Capacidad 5-303.11 Filtro, Aire Comprimido.**

Un filtro que no permita el paso de aceite o sus vapores, se debe instalar en la línea de suplido de aire entre el compresor y el sistema de AGUA PARA BEBER, cuando se usa aire comprimido para aumentar la presión en el sistema del tanque de agua.

**5-303.12 Cubierta Protectora o Dispositivo.**

Una tapa y cadena, gabinete cerrado, tubo cerrado de almacenaje u otra tapa o artefacto protector APROBADO, debe proveerse para la entrada y salida de agua y manguera.

**5-303.13 Entrada del Tanque del Establecimiento Móvil de Alimentos.**

La entrada del tanque de agua de un ESTABLECIMIENTO ambulante de ALIMENTO, tiene que ser:

- (A) Tres cuartos (3/4) de pulgada (19.1 mm) en el diámetro interior o menos, y
- (B) Provisto con una conexión de manguera de un tamaño o tipo que evite su uso en cualquier otro servicio.

**Operación y Mantenimiento 5-304.11 Descarga del Sistema y Desinfección. \***

Un tanque de agua, bombas y mangueras, tienen que ser limpiados mediante desagüe y desinfectados antes de ponerse en servicio después de una construcción, reparación, modificación y períodos de tiempo sin uso.

**5-304.12 Usando una Bomba y Manguera, Prevención de Contraflujo**

Una PERSONA tiene que operar un tanque de agua, bomba y manguera, de manera que se pueda prevenir el contraflujo y otra contaminación del abasto de agua.

**5-304.13 Protección de la Entrada, Salida y Ajustador de la Manguera.**

Si no está en uso, un tanque de agua y la entrada de la manguera y ajuste de salida, tienen que estar protegido usando una cubierta o artefacto, según especificado bajo §5-303.12.

**5-304.14 Tanque, Bomba y Mangueras, Dedicación.**

(A) Excepto como especificado en el ¶ (B) de esta sección, un tanque de agua, bomba y manguera usados para transportar AGUA PARA BEBER, no pueden usarse para ningún otro propósito.

(B) *Los tanques de agua, bombas y mangueras APROBADAS para ALIMENTOS líquidos, pueden ser usados para transportar AGUA PARA BEBER si son limpiados y DESINFECTADOS antes de usarse.*

<b>5-4</b>	<b>AGUAS NEGRAS, OTROS DESPERDICIOS LÍQUIDOS Y AGUA DE LLUVIA</b>
	<b><i>Subpartes</i></b>
	<b>5 - 401      Tanque de Retención Portátil</b>
	<b>5 - 402      Retención, Drenaje y Entrega</b>
	<b>5 - 403      Facilidad de Disposición</b>

***Tanque de Retención Portátil***

**5-401.11 Capacidad y Drenaje.**

Un tanque de retención de AGUAS NEGRAS en un ESTABLECIMIENTO ambulante de ALIMENTO tiene que ser:

- (A) De una capacidad 15% mayor que el tanque suplidor de agua; y
- (B) Con declive a un desagüe que sea 1 pulgada (25 mm) o mayor en su diámetro interno, equipado con una válvula de cierre.

**Retención, Drenaje y Entrega** **5-402.10** **Sistemas de Drenaje del Establecimiento.**

Los sistemas de desagüe de ESTABLECIMIENTOS DE ALIMENTO, incluyendo las trampas de grasa que transportan AGUAS NEGRAS, tienen que ser diseñados e instalados como especificado en ¶ 5-202.11(A).

**diseño, construcción e instalación** **5-402.11** **Prevención de Contraflujo. \***

(A) Excepto como especificado en ¶ ¶ (B) y (C) de esta sección, no debe existir una conexión directa entre el sistema de AGUAS NEGRAS y un desagüe que se origina en el EQUIPO donde es colocado el ALIMENTO, EQUIPO portátil, o UTENSILIOS.

(B) *Si la LEY lo permite, una máquina para LAVAR EQUIPO y UTENSILIOS puede tener una conexión directa entre su desagüe y un desagüe de piso, siempre y cuando la máquina esté localizada dentro de 5 pies (1.5 mm) de un desagüe de piso con sifón y la máquina esté conectada a la entrada de un desagüe de piso, con ventilación apropiada.*

(C) *Si la LEY lo permite, un fregadero para LAVAR UTENSILIOS o ALIMENTOS, puede tener una conexión directa.*

**lugar y colocación** **5-402.12** **Trampa de Grasa**

Si se usa una trampa de grasa, la misma tiene que ser colocada accesiblemente, de manera que se pueda limpiar con facilidad.

**operación y mantenimiento** **5-402.13** **Transportación de Aguas Negras. \***

Las AGUAS NEGRAS tienen que ser transportadas al punto de eliminación por un sistema sanitario APROBADO u otro sistema, incluyendo el uso de vehículos de transportar AGUAS NEGRAS, tanque de retención de desperdicios, bombas, tuberías, mangueras y conexiones que sean construidas, mantenidas y operadas de acuerdo a la LEY.

**5-402.14** **Remoción de Desperdicios de una Venta Ambulante de Alimento.**

Las AGUAS NEGRAS y otros desperdicios líquidos tienen que ser removidos de un ESTABLECIMIENTO Ambulante DE ALIMENTO a un AREA DE SERVICIO APROBADA para desperdicios o por un vehículo de

transporte de AGUAS NEGRAS de tal manera que no se cree un PELIGRO a la salud pública o se convierta en estorbo público.

**5-402.15 Descarga de un Tanque de Retención de Desperdicios.**

Un tanque de retención para desperdicios líquidos tiene que descargarse completamente en forma sanitaria mientras se le da su servicio.

**Facilidad de**

**Disposición 5-403.11 Sistema Aprobado para la Disposición de Aguas Negras.\***

*diseño y construcción* Las AGUAS NEGRAS tienen que ser eliminadas por una facilidad APROBADA que sea:

- (A) Una planta de tratamiento de AGUAS NEGRAS o alcantarillado sanitario público; o
- (B) Un sistema individual de eliminación de AGUAS NEGRAS con tamaño, construcción, mantenimiento y operación según la LEY.

**5-403.12 Otros Desperdicios Líquidos y Agua de Lluvia.**

El desagüe condensado y otros líquidos de aguas no USADAS y agua de lluvia tienen que descargarse del punto de descarga al punto de disposición de acuerdo a la LEY.

**5 -5 BASURA, RECICLABLES Y DEVOLUCIONES**

**Subpartes**

- 5 - 501 Facilidades en el Local**
- 5 - 502 Remoción**
- 5 - 503 Facilidades para Disposición y Reciclaje**

**Facilidades 5-501.10 Área de Almacenaje Interior en el**

**Local** Un área de almacenaje de BASURA, materiales reciclables y devoluciones que esté dentro del ESTABLECIMIENTO DE ALIMENTO, debe cumplir con lo especificado en §§ 6- 101.11, 6- 201.11, 6- 201.18, 6- 202.15 y 6- 202.16.

materiales,  
diseño de  
construcción  
e instalación

#### **5-501.11 Superficie de Almacenaje Exterior.**

Una superficie de almacenaje exterior de BASURA, materiales reciclables y devoluciones, tiene que ser construida de materiales impermeables, tal como concreto o asfalto y tiene que ser SUAVE, durable y con declive para desaguar.

#### **5-501.12 Cercado Exterior.**

Si usa un cercado exterior para BASURA y materiales reciclables y devoluciones, el mismo tiene que ser construido de materiales durables y fáciles de limpiar.

#### **5-501.13 Receptáculos.**

- (A) Excepto como especificado en ¶ (B) de esta sección, los receptáculos y el equipo para BASURA y materiales reciclables y devoluciones que contienen residuos de ALIMENTO, tienen que ser durables, fáciles de limpiar, resistentes, a prueba de insectos y roedores, a prueba de gotereo e impermeables.
- (B) *Bolsas plásticas y bolsas de papel resistentes a la humedad pueden ser usadas para forrar receptáculos utilizados para almacenaje dentro del ESTABLECIMIENTO DE ALIMENTO o dentro de receptáculos cerrados localizados en áreas exteriores.*

#### **5-501.14 Receptáculos en Máquinas Expendedoras.**

Un receptáculo de BASURA no puede ser localizado dentro de una MAQUINA EXPENDEDORA, *excepto aquel receptáculo para los cierres de corona de botellas de BEBIDAS.*

#### **5-501.15 Receptáculos Exteriores.**

- (A) Los receptáculos y equipo para BASURA y materiales reciclables y devoluciones que contienen residuos de ALIMENTO que son usados en el exterior del ESTABLECIMIENTO DE ALIMENTO, tienen que ser diseñados y construidos con tapas, puertas o cubiertas bien ajustadas.
- (B) Los receptáculos y equipo para BASURA y materiales reciclables, tal como un compactador fijo, tiene que instalarse de tal forma que la acumulación de inmundicias y la atracción y criadero de insectos

y roedores sea minimizada y se facilite una limpieza efectiva a su alrededor y, si el equipo no está instalado, debe tener una base para desagüe.

*números y capacidades*    **5-501.16    Áreas de Almacenaje, Cuartos y Receptáculos, Capacidad y Disponibilidad.**

- (A) Un área y cuarto de almacenaje interior y área de almacenajes exteriores abiertos y cerrados, y receptáculos deben ser suficiente en capacidad para retener la BASURA y materiales reciclables y devoluciones acumuladas.
- (B) Se debe proveer un receptáculo para cada área del ESTABLECIMIENTO DE ALIMENTO o LOCAL donde la BASURA es generada o descartada regularmente, o donde los materiales reciclables o devoluciones son colocados.
- (C) Si el papel toalla es usado en los lavamanos, un receptáculo para basura tiene que ser colocado en cada lavamanos o grupo de lavamanos adyacentes.

**5-501.17    Receptáculo del Servicio Sanitario, Cubierto.**

Un servicio sanitario usado para damas tiene que estar provisto de un receptáculo con tapa para toallas sanitarias.

**5-501.18    Equipo de Limpieza y Suministros.**

- (A) A excepción de lo especificado en ¶ (B) de esta sección, suministros, equipo y material adecuado de limpieza, tales como bombas de a presión, agua caliente, vapor y detergentes, deben ser provistos según sea necesario para una limpieza efectiva del equipo y receptáculos para BASURA y materiales reciclables y devoluciones.
- (B) *Si es APROBADO por la AGENCIA REGULADORA, se pueden usar los servicios de limpieza fuera del LOCAL, si no se provee el equipo y suministros de limpieza.*

*lugar  
y colocación*

**5-501.19 Áreas de Almacenaje, Máquinas de Reembolso, Receptáculos y Unidades de Manejo de Desperdicios, Localización.**

- (A) Un área designada para BASURA, materiales reciclables y devoluciones, excepto como especificado en ¶ (B) de esta sección, una máquina de canjeo para materiales reciclables o devoluciones, tienen que ser colocadas de tal manera que estén separadas de los ALIMENTOS, EQUIPO, UTENSILIOS, MANTELERÍA y ARTÍCULOS DE UN SOLO SERVICIO Y UN SOLO USO y donde no sean un estorbo o PELIGRO para la salud pública.
- (B) *Una máquina de canjeo puede ser localizada en un área de almacenaje de ALIMENTO EMPACADO o área de CONSUMIDOR de un ESTABLECIMIENTO DE ALIMENTO si el ALIMENTO, EQUIPO y UTENSILIOS, MANTELERÍA y ARTÍCULOS DE UN SOLO SERVICIO Y UN SOLO USO no están sujetos a contaminación por las máquinas y no sean un estorbo y un PELIGRO a la salud pública.*
- (C) La localización del equipo y receptáculos de BASURA y materiales reciclables y devoluciones, no debe convertirse en un PELIGRO o estorbo a la salud pública o interferir con la limpieza del espacio adyacente.

*operación y  
mantenimiento*

**5-501.110 Almacenaje de Desperdicios, Reciclables y Devoluciones.**

La BASURA, materiales reciclables y devoluciones, tienen que ser almacenados en receptáculos o equipo para desechos de manera que sean inaccesibles a insectos y roedores.

**5-501.111 Áreas, Cercados y Receptáculos, Buena Reparación.**

Las áreas de almacenaje, cercados y receptáculos para BASURA y materiales reciclables y devoluciones, tienen que ser mantenidos en buenas condiciones.

**5-501.112 Prohibiciones de Almacenaje Exterior.**

- (A) A excepción de lo especificado en ¶ (B) de esta sección, los receptáculos para la BASURA que no reúnen los requisitos especificados bajo ¶ 5-501.13 (A), tales como receptáculos que no son resistentes a roedores, bolsas plásticas no protegidas y bolsas

de papel o unidades en fardos que contienen materia con residuos de ALIMENTO, no deben ser almacenados afuera.

- (B) *Cartón u otro material de empaque que no contiene residuos de ALIMENTOS que están esperando un recogido regular calendarizado para llevar a un sitio de reciclaje o de disposición, puede ser almacenado afuera sin estar en un receptáculo cubierto, si de tal manera no crea el problema de convertirse en criadero de roedores.*

#### **5-501.113 Cubriendo los Receptáculos.**

Receptáculos y equipo para BASURA y materiales reciclables y devoluciones, deben estar cubiertos:

- (A) Dentro del ESTABLECIMIENTO DE ALIMENTO, si el equipo y los receptáculos:
  - (1) Contienen residuos de ALIMENTO y no están en continuo uso;
  - o
  - (2) Después que se han llenado; y
- (B) Con puertas de cierre ajustado si son materiales que están en el exterior del ESTABLECIMIENTO DE ALIMENTO.

#### **5-501.114 Usando Tapones para Drenajes.**

Los desagües en receptáculos y equipo para BASURA y materiales reciclables y devoluciones deben tener un tapón de desagüe.

#### **5-501.115 Manteniendo Áreas de Desperdicios y Cercados**

Un área de almacenaje y cercado para BASURA, materiales reciclables y devoluciones tiene que ser mantenida limpia y libre de artículos innecesarios, como especificado bajo §6 - 501.114.

#### **5-501.116 Limpieza de los Receptáculos.**

- (A) Los receptáculos y equipo para BASURA y materiales reciclables y devoluciones, tienen que ser completamente limpiados de manera que no contaminen los ALIMENTOS, EQUIPO, UTENSILIOS, MANTELERIA o ARTICULOS DE UN SOLO SERVICIO y ARTICULOS DE UN SOLO USO, y los desperdicios de agua deben ser dispuestos según especificado bajo §5-402.14.

- (B) Los receptáculos y equipo para BASURA y materiales reciclables y devoluciones que estén sucios, tienen que ser limpiados con la frecuencia necesaria para evitar que la acumulación de suciedad pueda convertirse en atractivo para insectos y roedores.

**Remoción 5-502.11 Frecuencia .**

La BASURA y materiales reciclables y devoluciones tienen que ser removidos del LOCAL con una frecuencia que minimice el desarrollo de olores ofensivos y otras condiciones que atraigan o alberguen insectos y roedores.

**5-502.12 Receptáculos o Vehículos.**

La BASURA y materiales reciclables y devoluciones tienen que ser removidos del LOCAL por medio de:

- (A) Receptáculos portátiles construidos y mantenidos de acuerdo a la LEY; o
- (B) Un vehículo de transporte que es construido, mantenido y operado de acuerdo a la LEY.

**Facilidades 5 - 503.11 Facilidad Comunal o Individual.  
para**

**Disposición y Reciclaje** Los desperdicios sólidos que se desechan, como por ejemplo, desechos generados por medio del sistema de AGUAS NEGRAS, tal como a través de moledoras y pulpadoras, tienen que ser reciclados o dispuestos en una facilidad APROBADA, ya sea pública o privada, tienen que ser depositados en una facilidad individual de BASURA, tal como relleno sanitario o incinerador, de tamaño adecuado y construcción, mantenimiento y operación, de acuerdo a la LEY.